SAMSUNG

โทรทัศน์สี

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน
ให้ละเอียดก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์
และเก็บไว้ใช้งานในโอกาสต่อไป

ลงทะเบียนสินค้าออนไลน์ได้ที่
www.samsung.com/global/register

ท่านสามารถดาวน์โหลดคู่มือการใช้งานได้จากเว็บไซต์
www.samsung.com/th

คำเตือน! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย
ก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานเครื่อง

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ข้อควรระวัง : เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรเปิดฝาหลังเครื่องหรือตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น



รูปสายไฟในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในเครื่อง



เครื่องหมายอุทานในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังและให้ความสำคัญกับคำแนะนำในคู่มือที่มีเครื่องหมายนี้

คำเตือน! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

- ตำแหน่งของช่องระบายความร้อนของตัวเครื่อง ควรจัดให้อยู่ในที่ๆ มีการถ่ายเทอากาศสะดวก เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนในเครื่องมากเกินไป
  - ไม่ควรนำผ้าหรือวัตถุอื่นๆ มาปิดช่องระบายความร้อน
  - ไม่ควรวางเครื่องบนเตียงหรือโซฟา เพราะเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวจะปิดช่องระบายความร้อน
  - ไม่ควรวางเครื่องในที่คับแคบ เช่นชั้นวางหนังสือ
  - ให้ผลิตภัณฑ์ของท่านตั้งห่างจากผนังหรือกำแพงประมาณ 10CM(4นิ้ว) ขณะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้กับเครื่องกระจายความร้อน หรือเครื่องทำความร้อนหรือที่ๆมีแสงแดดส่องถึง
- ไม่ควรวางวัตถุที่อาจทำให้เกิดการติดไฟไว้ใกล้ตัวเครื่อง เช่นเทียนไข, ที่เขี่ยบุหรี่ และอื่นๆ
- ห้ามวางภาชนะที่บรรจุน้ำบนเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้สถานที่เปียกชื้น หรือโดนน้ำได้ง่าย (เช่น อ่างล้างหน้า หรืออ่างล้างจาน เป็นต้น) ถ้าเครื่องได้รับความเสียหายให้ดึงปลั๊กออก และส่งตัวแทนจำหน่ายทันที
- ท่านสามารถทำความสะอาดเครื่องได้ โดยใช้ผ้าหมาดๆ เช็ด แต่ต้องดึงปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง
- เมื่อต้องการทิ้งแบตเตอรี่ ควรทิ้งในถังขยะเฉพาะที่ ไม่ควรทิ้งลงในถังขยะทั่วๆ ไป
- ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า โดยดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
- อย่าเสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบหรือสายพ่วงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ควรติดตั้งปลั๊กไฟให้ห่างจากทางเดินและยึดปลั๊กไฟไว้กับผนัง ซึ่งที่ติดตั้งปลั๊กไฟต้องอยู่ในบริเวณที่สะดวก และต้องห่างจากตัวเครื่องพอประมาณ
- เพื่อป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากฟ้าผ่า หรือเมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ และดึงสายอากาศหรือสายเคเบิลออกจากตัวเครื่อง
- ก่อนจะต่อ AC power cord เข้ากับ DC adapter ต้องแน่ใจว่าค่าความต่างศักย์ของ DC adapter สัมพันธ์กับไฟฟ้าของพื้นที่ที่อาศัยอยู่
- อย่าสอดวัตถุใดๆ ที่เป็นโลหะเข้าไปในเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรติดต่อช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น
- เมื่อต้องการดึงปลั๊กออก ควรจับที่หัวปลั๊ก อย่าดึงที่สายไฟ
- ถ้าเครื่องทำงานผิดปกติ โดยเฉพาะถ้ามีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติ ให้ดึงปลั๊กออกทันที และติดต่อศูนย์บริการ
- วางเครื่องไว้ใกล้กับที่เสียบปลั๊ก
- ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง ก่อนซ่อมเครื่อง
- ควรดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน หรือเมื่อไม่ได้อยู่บ้าน (โดยเฉพาะเมื่อมีเด็กเล็ก, คนชราหรือบุคคลทุพพลภาพอยู่บ้านเพียงลำพัง)
  - การสะสมของฝุ่นเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟฟ้ารั่วหรือประกายไฟเนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพ
- ควรติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต เมื่อจะทำการติดตั้งทีวีในบริเวณที่มีฝุ่นมาก, อุณหภูมิสูงหรือต่ำ, ความชื้นสูง, บริเวณที่มีสารเคมี และสถานที่ที่เปิดทำการ 24 ชั่วโมง เช่น สนามบิน, สถานีรถไฟ หรือที่อื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทีวีได้
- ควรติดตั้งทีวีให้ห่างจากผนังมากกว่า (10 ซม./ 4 นิ้ว) เพื่อการระบายอากาศที่ดี



คำเตือน - เพื่อป้องกันการแพร่ขยายของไฟ ควรเก็บเทียนไขหรือสิ่งอื่นใดที่สามารถทำให้เกิดเปลวไฟออกจากตัวผลิตภัณฑ์นี้ทุกครั้ง

รายละเอียดการรับประกันที่สำคัญเกี่ยวรูปแบบการแสดงผลทางจอภาพ

โทรทัศน์แบบมาตรฐาน(4:3, คืออัตราส่วนความกว้างต่อความสูง) ได้รับการออกแบบมาเพื่อรับชมภาพในรูปแบบมาตรฐาน 4:3 และภาพที่มีการเคลื่อนไหวสม่ำเสมอไม่ควรชมกราฟฟิคนิ่งและภาพนิ่งที่หน้าจอ เช่น แถบดำด้านบนและด้านล่าง(ภาพแบบ wide screen) นานเกิน 15 % ของการชมทีวีทั้งหมดต่อ 1 สัปดาห์

โทรทัศน์แบบจอกว้าง(wide screen 16:9) ได้รับการออกแบบมาเพื่อชมภาพแบบ wide screen ซึ่งภาพที่หน้าจอจะแสดงในรูปแบบ 16:9 หรือขยายภาพแบบมาตรฐานให้เต็มหน้าจอ และภาพที่มีการเคลื่อนไหวสม่ำเสมอ ไม่ควรชมกราฟฟิคนิ่งและภาพนิ่งเช่น แถบสีดำด้านข้างที่เกิดจากชมวีดีโอหรือรายการทีวีในรูปแบบมาตรฐาน(4:3) นานเกิน 15% ของการชมทีวีทั้งหมดต่อ 1 สัปดาห์

นอกจากนี้ การชมภาพนิ่งและข้อความอื่นๆ เช่น รายงานสต๊อคของตลาด, วีดีโอเกมส์, โลโก้ต่างๆที่หน้าจอ,เวบไซท์หรือคอมพิวเตอร์กราฟฟิคและแพทเทิร์นต่างๆ ควรจะถูกจำกัดการชมดังเช่นที่กล่าวไว้ข้างต้นเช่นกัน การแสดงภาพนิ่งเกินกว่าเวลาที่กำหนด อาจทำให้เกิดการ burn-in ได้ เพื่อหลีกเลี่ยงอาการนี้ ควรเปลี่ยนช่องและภาพเรื่อยๆ และชมภาพแบบเต็มหน้าจอ, ไม่ชมภาพที่เป็นแพทเทิร์นนิ่งๆ หรือแถบดำ สำหรับโทรทัศน์รุ่นที่เลือกขนาดภาพได้ ควรใช้คุณสมบัตินี้ในการควบคุมการแสดงภาพแบบต่างๆ ให้แสดงแบบเต็มหน้าจอ

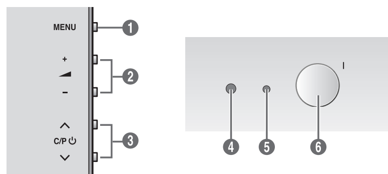
ข้อควรระวัง ในการเลือกขนาดภาพและระยะเวลาในการชมให้เหมาะสม หากเกิดอาการ burn-in โดยสาเหตุเกิดจากการเลือกรูปแบบภาพและการใช้งานไม่เหมาะสม ซึ่งอาการนี้อยู่นอกเหนือการรับประกัน

AA68-03967U-00

ปุ่มควบคุม (เฉพาะรุ่น)

➢ ภาพด้านล่างอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของท่าน ขึ้นอยู่กับรุ่น

ด้านหน้า(หรือด้านข้าง)ทีวี



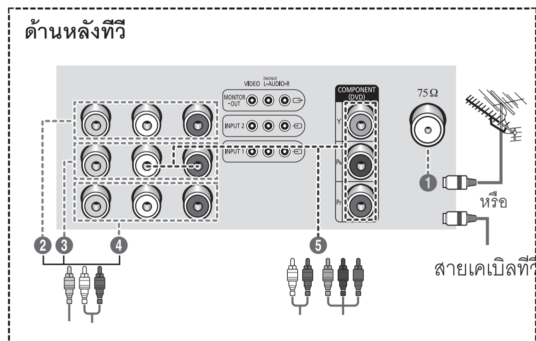
❶ ปุ่มแสดงรายการเมนู
❷ ปุ่มปรับระดับเสียง
❸ ปุ่มเลือกช่องสถานี
❹ ตัวรับสัญญาณรีโมท
❺ ไฟแสดงสภาวะ Standby
❻ ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

- เมื่ออยู่ในโหมด Standby ท่านสามารถกดปุ่ม ❸ เพื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์(เฉพาะรุ่น)
- เมื่ออยู่ในรายการเมนู ปุ่ม ❷ และ ❸ จะทำงานเหมือนปุ่ม ▼/▲/◀/▶ ที่อยู่บนรีโมทคอนโทรล
- ถ้าไม่ได้ใช้รีโมทเป็นเวลานาน หรือรีโมทไม่ทำงาน ท่านสามารถใช้ปุ่มคอนโทรลที่หน้าเครื่องได้

การต่อสายสัญญาณ (เฉพาะรุ่น)

➢ ภาพด้านล่างอาจจะไม่เหมือนกับโทรทัศน์ของท่าน ขึ้นอยู่กับรุ่น

ด้านหลังทีวี



☛ เมื่อท่านต่อระบบออดิโอหรือวีดีโอเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน โปรดตรวจให้แน่ใจว่าปิดสวิทช์อุปกรณ์ที่นำมาต่อเรียบร้อยแล้ว และของแจ็คต้องตรงกับช่องต่อที่ด้านหลังโทรทัศน์

การต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี

ต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลเข้าจุดที่ ❶ (75 Ω) เพื่อการรับชมโทรทัศน์ที่ดี ต้องรับสัญญาณจากแหล่งจ่ายใดแหล่งจ่ายหนึ่งดังนี้ : สายอากาศภายนอกอาคาร, สายเคเบิลทีวี, หรือสัญญาณจากดาวเทียม หากท่านใช้สายอากาศแบบภายในอาคาร ต้องทำการปรับจนกว่าจะได้ภาพที่ชัดเจนที่สุด

การต่อ RCA เอาท์พุท

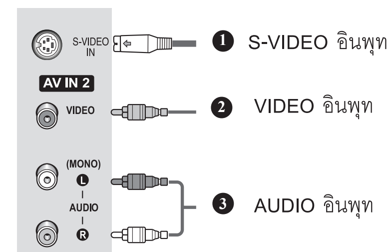
จุดต่อ RCA ❷ ใช้กับเครื่องบันทึกวีดีโอ(VCR) หรือเครื่องเสียง

การต่อ RCA อินพุท

จุดต่อ RCA ❸ และ RCA ❹ ใช้กับอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ : VCR, เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม,เครื่องเล่นดีวีดี, decoder, วีดีโอเกมส์, หรือเครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์ (ถ้าใช้อุปกรณ์ที่เป็นโมโน ให้ต่อเข้าที่จุดต่อ AUDIO-L อินพุท)

จุดต่อ RCA ❺ ใช้กับอุปกรณ์ที่มีจุดต่อ DVD Component เอาท์พุท (480i เท่านั้น)

ด้านหน้า (หรือด้านข้าง) ทีวี (เฉพาะรุ่น)



☛ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าต่อสายสัญญาณถูกต้อง สีของแจ็คต้องเหมือนกับสีที่ช่องต่อด้านหลังทีวี

การต่อ RCA อินพุท

จุดต่อ ❸ (AUDIO-L/R) และ ❷ (VIDEO) ใช้กับ กล้องวีดีโอ, เครื่องเล่นเลเซอร์ดิสก์ หรือวีดีโอเกมส์

การต่อ S-VIDEO อินพุท

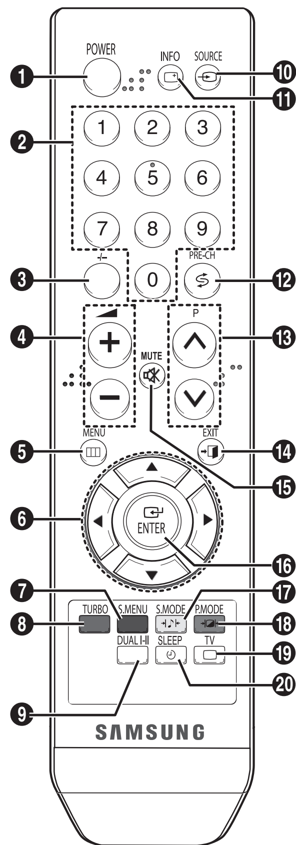
จุดต่อ ❶ (S-VIDEO input) และ ❷ (VIDEO input) ใช้ต่อกับอุปกรณ์ที่ช่องต่อ S-Video เอาท์พุทเช่นกล้องวีดีโอหรือ VCR

➢ เมื่อได้รับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ AV side และด้านหลังของทีวี AV side จะทำงานเป็นอันดับแรก

ต่อ...

รีโมทคอนโทรล (เฉพาะรุ่น)

➢ รีโมทอาจจะไม่ทำงานถ้าที่บริเวณหน้าเครื่องมีแสงสว่างมากเกินไป



❶ ปุ่ม POWER
ใช้สำหรับเปิด/ปิดเครื่อง

❷ ปุ่มตัวเลข
ใช้สำหรับเลือกช่องโดยตรง

❸ ปุ่ม -/- -
ใช้เลือกช่องตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป กดปุ่มนี้จะปรากฏสัญลักษณ์ "_ _" ที่หน้าจอและกดหมายเลขช่องสถานีที่ต้องการ

❹ ปุ่ม ◢ ⊕ / ⊖
ใช้เพิ่มหรือลดระดับเสียง

❺ ปุ่ม MENU
ใช้แสดงเมนูหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
LNA

❻ ปุ่ม ▲/▼/◀/▶
ใช้ปรับค่าต่างๆ ในเมนู

❼ ปุ่ม S.MENU
ใช้แสดงรายการปรับเสียง

❽ ปุ่ม TURBO
ใช้เลือกเสียงหนักแน่น

❾ ปุ่ม DUAL I-II
ใช้เลือกระบบเสียง

❿ ปุ่ม SOURCE
ใช้แสดงแหล่งจ่ายทั้งหมด

⓫ ปุ่ม INFO
ใช้ดูข้อมูลของช่องสถานีและสถานะต่างๆ ที่ตั้งค่าไว้

⓬ ปุ่ม PRE-CH
ใช้ดูสลับระหว่าง 2 ช่องล่าสุดที่ชม

⓭ CH ⌃ / ⌄
ใช้เลือกช่องถัดไปหรือช่องก่อนหน้า

⓮ ปุ่ม EXIT
ใช้ออกจากเมนูหรือกลับสู่หน้าจอปกติ

⓯ ปุ่ม MUTE
ใช้ปิดเสียงชั่วคราว และกดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อยกเลิกหรือกดปุ่ม ⊕ หรือ ⊖

⓰ ปุ่ม ENTER
ใช้ยืนยันการเลือก ขณะอยู่ในรายการเมนู,กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกทำงานหรือเปลี่ยนสำหรับรายการเมนูที่ถูกเลือก

⓱ ปุ่ม S.MODE
ใช้เลือกรูปแบบเสียง

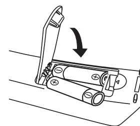
⓲ ปุ่ม P.MODE
ใช้เลือกรูปแบบภาพ

⓳ ปุ่ม TV
ใช้กลับไปโหมด TV เมื่ออยู่ในโหมดแหล่งจ่ายภายนอก

⓴ ปุ่ม SLEEP
ใช้ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

การใส่แบตเตอรี่

ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออก แล้วใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA เข้าไปจากนั้นปิดฝาครอบ ถ้ารีโมททำงานผิดปกติให้เช็คว่า ใส่แบตเตอรี่ตรงขั้วหรือไม่โดยขั้ว +,- ของแบตเตอรี่ต้องตรงกับขั้ว +,- ที่รีโมท หรือเช็คว่าแบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือยัง



➢ ไม่ควรใส่แบตเตอรี่ต่างชนิดกัน เช่น ใส่อัลคาไลน์รวมกับแมงกานีส เป็นต้น

การเปิด/ปิดโทรทัศน์

สายไฟจะอยู่ที่ด้านหลังโทรทัศน์

1 เสียบปลั๊กไฟเข้าที่เต้าเสียบที่เหมาะสมกัน
   ➢ แรงดันไฟฟ้าที่ใช้จะบอกอยู่ที่ฉลากด้านหลังเครื่อง ความถี่ที่ใช้ 50 หรือ 60 เฮิร์ท

2 กดปุ่ม "I" (เปิด/ปิด) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง) ของโทรทัศน์

3 กดปุ่ม POWER ที่รีโมทเพื่อเปิดเครื่องในขณะที่อยู่ในโหมด Standby ได้ ซึ่งจะปรากฏช่องสถานีสุดท้ายก่อนปิดเครื่อง ถ้ายังไม่ได้ตั้งช่องสถานี หรือภาพไม่ชัดเจน ให้ดูรายละเอียด "การตั้งช่องสถานี-ตั้งช่องอัตโนมัติ" ที่หน้า 4 หรือ "การตั้งช่องสถานี-ตั้งช่องด้วยตนเอง" ที่หน้า 5
   ➢ เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกจะปรากฏเมนูให้ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ ให้ดูในเมนู "การตั้งค่า" และเลือกรายการ "การตั้งค่า-Plug & Play" ที่หน้า 4

4 กดปุ่ม "I" (เปิด/ปิด) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง) ของโทรทัศน์เพื่อปิดเครื่อง

การปิดเครื่องให้อยู่ในโหมด Standby

ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ให้อยู่ในโหมด Standby ได้ เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า และการเสื่อมสภาพของหลอดภาพด้วย และจะมีประโยชน์มากเมื่อท่านต้องการพักการชมไว้ชั่วคราว (เช่น ในระหว่างรับประทานอาหาร)

1 กดปุ่ม POWER ที่รีโมทขณะดูโทรทัศน์ โทรทัศน์จะปิดและเข้าสู่โหมด standby

2 เมื่อต้องการเปิดโทรทัศน์ สามารถทำได้ง่าย โดยกดปุ่ม POWER อีกครั้ง

☛ เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน (เช่นไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่ม "I" (เปิด/ปิด) ที่ด้านหน้าเครื่อง (หรือด้านข้าง) แต่ถ้าจะให้ดีที่สุดควรดึงปลั๊กไฟและสายอากาศออกด้วย

การดูรายการเมนู

1 กดปุ่ม MENU
จะปรากฏรายเมนูหลักที่หน้าจอ ซึ่งด้านซ้ายของเมนูจะมีตัวเลือกอยู่ 5 แบบคือ : **สัญญาณเข้า**, **การปรับภาพ**, **การปรับเสียง**, **ตั้งช่องสถานี**, และ **การตั้งค่า**

2 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกตัวเลือก ที่ต้องการ
กดปุ่ม ENTER เพื่อเข้าไปสู่เมนูย่อยของแต่ละตัวเลือก

3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกรายการ(ในเมนู) ที่ต้องการ
กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

4 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อตั้งค่ารายการที่เลือก
กดปุ่ม MENU เพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า

5 กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่า - Plug & Play

เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรกจะปรากฏรายการเมนูขึ้นมาให้ตั้งค่าโดยอัตโนมัติ มีขั้นตอนดังต่อไปนี้



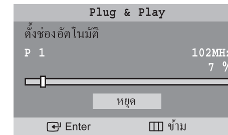
1 ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby ให้กดปุ่ม POWER ที่รีโมท จะปรากฏข้อความ **เริ่ม** Plug & Play
กดปุ่ม ENTER
จะปรากฏเมนู **เลือกภาษา**
➢ ถ้าไม่กดปุ่ม ENTER ประมาณ 2 วินาที เมนู **เลือกภาษา** จะปรากฏขึ้นเองโดยอัตโนมัติ

ต่อ...

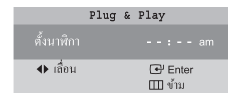
2 เลือกภาษาที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ จากนั้นกดปุ่ม ENTER จะปรากฏข้อความ **เช็คสายอากาศเข้า**
➢ ถ้าไม่เลือกภาษา เมนู **เลือกภาษา** จะหายไปภายใน 30 วินาที



3 กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และกดปุ่ม ENTER



4 เริ่มการค้นหาช่องสถานี กดปุ่ม ENTER หากต้องการหยุดการค้นหา กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง เมื่อค้นหาช่องสถานีเสร็จ จะปรากฏเมนู **ตั้งนาฬิกา** จะถูกเลือก





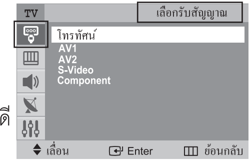
5 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปที่ชั่วโมงหรือนาที และกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อตั้งเวลา

6 เมื่อตั้งเวลาเสร็จกดปุ่ม MENU
จะปรากฏข้อความ **ขอให้สนุกกับการชม** จากนั้นท่านสามารถรับชมรายการโทรทัศน์ได้ตามปกติ

หากต้องการตั้งค่า** Plug & Play **อีกครั้ง
วิธีทำ: MENU → ▼/▲
(**การตั้งค่า**) → ENTER → ▼/▲
(Plug & Play)→ ENTER



สัญญาณเข้า (เฉพาะรุ่น)
เลือกรับสัญญาณ / ชื่อแหล่งจ่าย



◆ **เลือกรับสัญญาณ**
ท่านสามารถเลือกสัญญาณจากแหล่งจ่ายภายนอก เช่น เครื่อง เล่นวีดีโอ, เครื่องเล่นดีวีดี set-top box, และสัญญาณโทรทัศน์(สถานีส่งหรือสัญญาณดาวเทียม)
➢ ท่านสามารถเปลี่ยนแหล่งจ่ายโดยง่ายโดยกดปุ่ม SOURCE ที่รีโมท หากต้องการกลับไปดูรายการปกติกดปุ่ม TV ที่รีโมท

ตั้งช่องสถานี - ตั้งช่องอัตโนมัติ

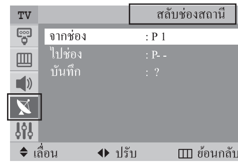
เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาย่านความถี่ของสัญญาณได้ โดยเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบอัตโนมัติ บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจจะไม่ตรงกับช่องจริง แต่อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถสลับช่องสถานีหรือลบช่องที่ไม่ต้องการได้



เมื่อค้นหาเสร็จ จะปรากฏเมนู **สลับช่องสถานี** ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ ดูรายละเอียดได้ที่เมนู “**ตั้งช่องสถานี-สลับช่องสถานี**” หากไม่ต้องการสลับช่องสถานี ให้กดปุ่ม EXIT

ตั้งช่องสถานี - สลับช่องสถานี

ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ คุณสมบัตินี้อาจจำเป็นต้องใช้หลังจากที่ใช้คำสั่งตั้งช่องอัตโนมัติ

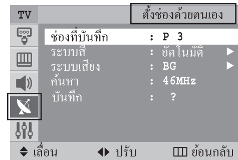


- ◆ **จากช่อง** : หมายเลขช่องที่ต้องการเปลี่ยน
- ◆ **ไปช่อง** : หมายเลขช่องใหม่ที่ต้องการให้แสดง
- ◆ **บันทึก** : ยืนยันการสลับช่องสถานี

ตั้งช่องสถานี - ตั้งช่องด้วยตนเอง

ท่านสามารถตั้งช่องสถานีได้ด้วยตนเอง รวมถึงการรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี เมื่อตั้งช่องด้วยตนเองท่านสามารถ:

- ตั้งช่องสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสถานีที่ค้นพบ
- ตั้งหมายเลขช่องสถานีเพื่อต้องการให้จดจำง่าย



- ◆ **ช่องที่บันทึก** (ช่องสถานีที่ต้องการตั้งช่องสถานี)
- ◆ **ระบบสี**: **อัตโนมัติ**/PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC3.58
- ◆ **ระบบเสียง**: BG/DK/I/M
- ◆ **ค้นหา** (เมื่อท่านไม่ทราบหมายเลขช่องสถานีส่ง): เมนูนี้จะค้นหาย่านความถี่จนกระทั่งเจอความถี่ย่านแรก หรือช่องสถานีที่ท่านเลือกไว้
- ◆ **บันทึก** (บันทึกเมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว)

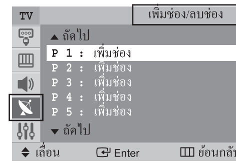
➢ ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้เลือกระบบเสียงอีกครั้ง

☛ *Channel mode*

- ◆ P (ช่องรับสถานี) : เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งช่องรับสถานีแบบอัตโนมัติแล้ว หมายเลขช่องสถานีในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ จะมีตั้งแต่ P00 ถึง P99 ท่านสามารถเข้าช่องสถานีได้ โดยการกดหมายเลขดังกล่าว
- ◆ C (ช่องสถานีส่ง) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานีส่งโดยการใส่หมายเลขของช่องสถานีส่งแต่ละช่อง
- ◆ S (ช่องเคเบิล) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานี โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณเคเบิลแต่ละช่อง

ตั้งช่องสถานี - เพิ่มช่อง/ลบช่อง

ท่านสามารถข้ามช่องที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่องสถานี ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง



วิธีทำ:

ENTER,▶ : เลือก **เพิ่มช่อง** หรือ **ลบช่อง**

ตั้งช่องสถานี - ปรับภาพอย่างละเอียด

ถ้าสัญญาณภาพที่ได้รับชัดเจนดีอยู่แล้ว ท่านไม่จำเป็นต้องใช้ฟังก์ชั่นปรับภาพละเอียด เนื่องจากการปรับภาพจะทำโดยอัตโนมัติในขั้นตอนค้นหาและบันทึกอยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่การรับสัญญาณโทรทัศน์ไม่ชัดเจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้

วิธีทำ:

◀/▶ : ท่านสามารถปรับความคมชัดของภาพและเสียงได้

▲/▼→ ENTER : ท่านสามารถรีเซ็ตการตั้งค่าทั้งหมดได้

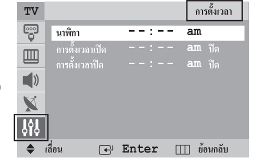
MENU : บันทึกการปรับภาพและการปรับเสียง



การตั้งค่า - การตั้งเวลา

◆ **นาฬิกา**

ท่านสามารถตั้งเวลาที่เครื่องรับโทรทัศน์ได้ เมื่อกดปุ่ม INFO ที่รีโมทจะปรากฏเวลาปัจจุบัน ท่านต้องตั้งเวลาก่อนเสมอหากต้องการตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ



➢ เมื่อกดปุ่ม “ I ” (On/Off) ที่ด้านหน้า(หรือด้านข้าง)เครื่อง เวลาที่ตั้งไว้จะหายไป

◆ **ตั้งเวลาเปิด/ตั้งเวลาปิด**

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องโดยอัตโนมัติได้ตามเวลาที่ท่านต้องการ

ท่านต้องตั้งนาฬิกาก่อนทุกครั้ง

☛ **ปิดเครื่องอัตโนมัติ**

เมื่อท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ที่ “**เปิด**” และเมื่อเครื่องเปิดอัตโนมัติ แล้วไม่มีการใช้งานติดต่อกันนานเกิน 3 ชั่วโมง หลังจากนั้นเครื่องจะปิดเองอัตโนมัติเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดความร้อนสูงที่ตัวเครื่อง หรือไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งอาจเกิดขึ้นได้หาก “**เปิด**” โทรทัศน์ทิ้งไว้เป็นเวลานาน

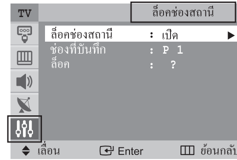
การตั้งเวลาปิดเครื่อง

ท่านสามารถเลือกการตั้งเวลาปิดเครื่องได้ระหว่าง 30 ถึง 180 นาที หลังจากที่ท่านได้ตั้งเวลาแล้ว ทีวีของท่านจะปิดโดยอัตโนมัติ และ ท่านสามารถเลือกการตั้งเวลาปิดได้โดยกดปุ่ม SLEEP ที่รีโมท



ต่อ...

การตั้งค่า - ล็อคช่องสถานี



คุณสมบัตินี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานีและไม่สามารถยกเลิกการล็อคโดยใช้ปุ่มที่ด้านหน้าหรือด้านข้างได้ แต่สามารถใช้รีโมทได้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทให้พ้นจากเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการที่ไม่เหมาะสม

- **ล็อคช่องสถานี: เปิด/ปิด**
  ถ้าท่านต้องการยกเลิกการล็อคช่องสถานี ตั้งเป็น **ปิด**
- **ช่องที่บันทึก**: ช่องสถานีที่ถูกล็อค
- **ล็อค**: เมื่อกดปุ่ม ENTER จะปรากฏคำว่า **ล็อค**

➢ เมื่อช่องสถานีถูกล็อค เมื่อท่านกดปุ่มที่หน้าเครื่อง จะไม่สามารถเข้ารายการ **ตั้งช่องสถานี** ได้ และจะปรากฏข้อความ **ไม่สามารถทำงานได้** ท่านสามารถเข้าเมนูนี้ได้โดยใช้รีโมทเท่านั้น

การตั้งค่า - เลือกภาษา / ภาพสีน้ำเงิน



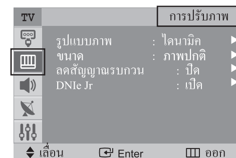
- **เลือกภาษา**
  เมื่อท่านเปิดเครื่องโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงที่หน้าจอได้
- **ภาพสีน้ำเงิน**
  ถ้าไม่มีสัญญาณหรือสัญญาณไม่ดี หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ ถ้าท่านไม่ต้องการให้หน้าจอภาพเป็นสีน้ำเงิน ให้ตั้งรายการ **ภาพสีน้ำเงิน** ไว้ที่ **ปิด**

การปรับภาพ - รูปแบบภาพ



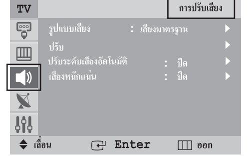
- **รูปแบบภาพ: ไดนามิค/ภาพมาตรฐาน/ภาพยนตร์/ปรับตามใจชอบ**
  สามารถเลือกรูปแบบภาพได้ตามต้องการ
  ➢ สามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.MODE ที่รีโมทคอนโทรล
- **ความเข้มของภาพ/ความสว่าง/ความคมชัด/สี/ความสมดุลสี** (NTSC เท่านั้น)
  โทรทัศน์มีการตั้งค่าหลายแบบซึ่งท่านสามารถตั้งได้ตามต้องการ
- **โทนสี : เย็นตา2/เย็นตา1/ปกติ/อบอุ่น1/อบอุ่น2**
- **รีเซ็ต**
  ท่านสามารถยกเลิกการตั้งค่าในแต่ละโหมดได้ (**ไดนามิค**, **ภาพมาตรฐาน**, **ภาพยนตร์** หรือ **ปรับตามใจชอบ**) โดยจะกลับไปเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การปรับภาพ - ลดสัญญาณรบกวน / DNIe Jr



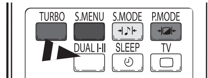
- **ลดสัญญาณรบกวน**
  ถ้าโทรทัศน์ของท่านมีสัญญาณรบกวน ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อลดสัญญาณรบกวนและเงาที่อาจเกิดขึ้นบนจอภาพ
- DNIe Jr
  คุณสมบัตินี้ช่วยปรับปรุงภาพให้สว่างขึ้น,คมชัดขึ้น,รายละเอียดภาพมากขึ้น,และส่วนที่เป็นสีขาวให้ขาวขึ้น เทคโนโลยี DNIe Jr จะช่วยปรับปรุงทุกสัญญาณให้เหมาะกับการรับชมทีวีของท่าน

การปรับเสียง (เฉพาะรุ่น) รูปแบบเสียง/ ปรับ/ ปรับระดับเสียง/เสียงหนักแน่น



- **รูปแบบเสียง: เสียงมาตรฐาน/เสียงเพลง/เสียงภาพยนตร์/เสียงปราศรัย/เสียงตามใจชอบ**
  ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ตามความต้องการ
  ➢ สามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่ายโดยกดปุ่ม S.MODE ที่รีโมทคอนโทรล
- **ปรับ: เสียงทุ้ม/เสียงแหลม/เสียงซ้าย-ขวา**
  ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามต้องการ
  ➢ ถ้าท่านปรับแต่งค่าใดๆ รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็น **เสียงตามใจชอบ** โดยอัตโนมัติ
- **การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ**
  การรับสัญญาณการกระจายเสียงของแต่ละสถานีจะปรับสัญญาณของระดับเสียงไม่เท่ากันโดยโหมดนี้จะทำการปรับระดับเสียงอัตโนมัติให้ทุกช่องสถานีได้รับสัญญาณเสียงในระดับเท่ากันทุกช่องสถานี
- **เสียงหนักแน่น**
  ฟังก์ชั่นนี้จะทำให้สัญญาณเสียงสูงหรือต่ำ มีความหนักแน่นและคมชัด เมื่อท่านดูรายการเพลง, ภาพยนตร์ หรือรายการอื่นๆ ของช่องสถานี
  ➢ ท่านสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม TURBO ที่รีโมท

การเลือกรูปแบบเสียง (เฉพาะรุ่น)



ปุ่ม DUAL I-II เป็นปุ่มที่ใช้แสดงหรือควบคุมการทำงานของสัญญาณเสียงเอาท์พุท เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ สัญญาณเสียงจะถูกเลือกให้เป็น "Dual-I" หรือ "Stereo",โดยอัตโนมัติ ซึ่งขึ้นอยู่กับการส่งสัญญาณในขณะนั้น

◆ NICAM Stereo

ประเภทของช่องสถานี	ตำแหน่งบนจอ
ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	Mono (ใช้ปกติ)
ทั่วไป + NICAM Mono	Mono NICAM ↔ Mono (Normal)
NICAM Stereo	Stereo NICAM ↔ Mono (Normal)
NICAM DUAL - I/II	DUAL-I NICAM ↔ DUAL-II NICAM ↔ Mono (Normal)

◆ A2 Stereo

ประเภทของช่องสถานี	ตำแหน่งบนจอ
ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	Mono (ใช้ปกติ)
Billingual or Dual-I/II	Dual - I ↔ DUAL-II
Stereo	Stereo ↔ Mono (Forced mono)

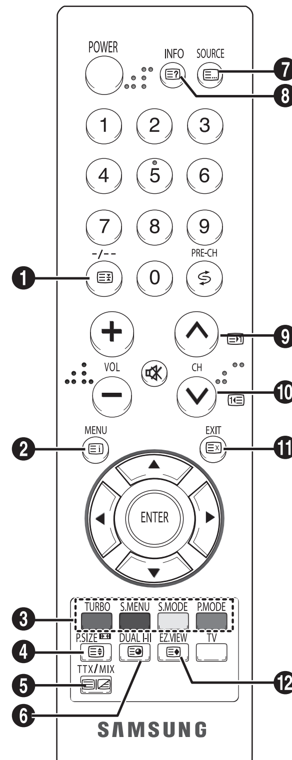
➢ ◆ ถ้าภาวะการรับฟังสัญญาณเสียงไม่ดี ให้เลือกไปอยู่ที่โหมด Mono
◆ ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนเกินไปหรือภาวะการรับสัญญาณไม่ดีหรือระบบเสียงสเตอริโอเกิดการสับเปลี่ยนขึ้นเอง ควรเลือกระบบเสียงให้อยู่ที่ Mono
◆ เมื่ออยู่ในโหมด AV และต้องการฟังเสียงแบบโมโน ให้ต่อสายสัญญาณเข้าที่อินพุท "AUDIO-L" ที่ด้านข้างทีวี ถ้ามีเสียงโมโนออกที่ลำโพงด้านซ้ายเพียงด้านเดียว ให้กดปุ่ม DUAL I-II

ต่อ...

เทเลเท็กซ์ (เฉพาะรุ่น)

ช่องสถานีส่วนมากจะมีบริการข้อมูลข่าวสารมากมาย ซึ่งหน้าต่างเทเลเท็กซ์ จะบอกวิธีการใช้บริการนั้นๆ นอกจากนี้ท่านสามารถเลือกตัวเลือกต่างๆ ได้ตามต้องการโดยกดปุ่มที่รีโมท

☛ ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะแสดงบนจอภาพได้อย่างถูกต้องและชัดเจนก็ต่อเมื่อ มีสัญญาณที่ดี มิฉะนั้นข้อมูลอาจจะหาย หรือข้อมูลบางหน้าอาจจะไม่แสดง



❶ (hold)
ใช้หยุดหน้าเทเลเท็กซ์ค้างไว้ ถ้าเลือกหน้าสำรอง และข้อมูลมีหน้าสำรองมากกว่าหนึ่งหน้า ก็จะแสดงข้อมูลของหน้าสำรองจนกว่าจะถึงหน้าสุดท้าย หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง

❷ (index)
ปุ่มแสดงหัวข้อหน้าเทเลเท็กซ์ตลอดเวลาขณะที่ท่านรับชมเทเลเท็กซ์

❸ **ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน)**
ถ้าสถานีส่งส่งด้วยระบบ FASTEXT หัวข้อที่แสดงอยู่ด้านล่างจะแสดงด้วยปุ่มสีที่แตกต่างกันไป สามารถเลือกหัวข้อได้โดยกดปุ่มสีที่รีโมทให้ตรงตามหัวข้อที่ต้องการ ในการเลือกหน้าเทเลเท็กซ์สีอื่น และดูช่องต่อไปหรือช่องก่อนหน้า ให้กดปุ่มสีในลักษณะเดียวกัน

❹ (size)
กดปุ่มนี้เพื่อแสดงขยายขนาดอักษรในครึ่งบนของหน้าจอ ส่วนครึ่งล่างของหน้าจอให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง หากต้องการกลับสู่หน้าจอปกติ กดปุ่มนี้อีกครั้งหนึ่ง

❺ (teletext on/mix)
ปุ่มแสดงเทเลเท็กซ์และถ้ากดปุ่มนี้อีกครั้ง จะสามารถรับชมภาพจากสถานีพร้อมกับหน้าเทเลเท็กซ์ได้

❻ (sub-page)
ปุ่มเลือกหน้าสำรองเทเลเท็กซ์

❼ (mode)
ปุ่มเลือก LIST/FLOF ถ้าท่านกดเข้าไปในโหมด LIST จะเข้าไปใน List save mode ซึ่งในโหมดนี้ท่านสามารถบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์ได้ โดยกดปุ่ม (Store)

❽ (reveal)
ปุ่มไม่แสดงตัวอักษรเทเลเท็กซ์(เช่น คำตอบในเกมคำถาม เป็นต้น) หากต้องการกลับไปหน้าจอปกติให้ กดปุ่มนี้อีกครั้ง

❾ (page up)
ใช้แสดงเทเลเท็กซ์หน้าถัดไป

❿ (page down)
ใช้แสดงหน้าเทเลเท็กซ์ย้อนหลัง

⓫ (cancel)
ใช้ยกเลิกหน้าเทเลเท็กซ์

⓬ (store)
ใช้ปุ่มนี้เพื่อบันทึกหน้าเทเลเท็กซ์

แผนผังรายการเมนู

✻ : เฉพาะรุ่น


สัญญาณเข้า
- เลือกรับสัญญาณ✻


การปรับภาพ
- รูปแบบภาพ - ไดนามิค/ภาพมาตรฐาน/ภาพยนตร์/ปรับตามใจชอบ
- ปรับตามใจชอบ - ความเข้มของภาพ/ความสว่าง/ความคมชัด/สี/ความสมดุลสี(NTSC เท่านั้น)
- โทนสี - เย็นตา2/เย็นตา1/ปกติ/อบอุ่น1/อบอุ่น2
  - รีเซ็ต
- ขนาด - ภาพปกติ/ภาพขยาย
- ลดสัญญาณรบกวน - ปิด/เปิด
- DNIe Jr - ปิด/เปิด


การปรับเสียง
- รูปแบบเสียง - เสียงมาตรฐาน/เสียงเพลง/เสียงภาพยนตร์/เสียงปราศรัย/เสียงตามใจชอบ
- ปรับ - เสียงทุ้ม/เสียงแหลม/เสียงซ้าย-ขวา
- ระดับเสียงอัตโนมัติ - ปิด/เปิด
- เสียงหนักแน่น - ปิด/เปิด


ตั้งช่องสถานี
- ตั้งช่องอัตโนมัติ
- ตั้งช่องด้วยตนเอง
  - ช่องที่บันทึก
  - ระบบสี ✻ - อัตโนมัติ/PAL/SECAM/NTSC4.43/NTSC3.58
  - ระบบเสียง ✻ - BG/DK/I/M
  - ค้นหา
  - บันทึก
- เพิ่มช่อง/ลบช่อง
- ปรับภาพอย่างละเอียด
- สลับช่องสถานี


การตั้งค่า
- Plug&Play
- เลือกภาษา✻
- การตั้งเวลา
  - ตั้งนาฬิกา
  - ตั้งเวลาเปิดอัตโนมัติ
  - ตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ
- ล็อคช่องสถานี
  - ล็อคช่องสถานี
  - ช่องที่บันทึก
  - ล็อค
- ภาพสีน้ำเงิน - ปิด/เปิด

การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการควรตรวจเช็คปัญหาเบื้องต้นตามขั้นตอนด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ กรุณาจดชื่อรุ่นหมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านท่าน

ไม่มีภาพหรือเสียง
- ◆ ตรวจเช็คการเสียบปลั๊กไฟฟ้า
- ◆ ตรวจว่าเปิดสวิทซ์ "**I**"(เปิด/ปิด) ที่หน้าเครื่อง และปุ่ม POWER ที่รีโมทหรือยัง
- ◆ ตรวจเช็คการปรับภาพในส่วนต่างๆ
- ◆ ตรวจการปรับระดับเสียง

มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง
- ◆ ตรวจการปรับระดับเสียง
- ◆ ตรวจการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว MUTE ที่รีโมท

ไม่มีภาพหรือเป็นภาพขาวดำ
- ◆ ตรวจการปรับระบบสีถูกต้องหรือไม่
- ◆ ตรวจว่าเลือกระบบการรับสัญญาณจากสถานีส่งถูกต้องหรือไม่

ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน
- ◆ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ควรย้ายออกให้ห่าง
- ◆ เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่

ภาพเบรอและเสียงไม่ชัดเจน
- ◆ ตรวจดูทิศทาง, ตำแหน่ง และการเชื่อมต่อของเสาอากาศ สัญญาณรบกวนนี้มักเกิดขึ้นเนื่องจาก การใช้เสาอากาศภายในอาคาร

รีโมททำงานผิดปกติ
- ◆ เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่
- ◆ ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท
- ◆ ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่ ใส่ถูกขั้วหรือไม่
- ◆ ตรวจเช็คว่าแบตเตอรี่เสื่อมสภาพหรือยัง

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์(Customer Contact Center)

โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232

โทร (Tel) : 0-2689-3232

แฟกซ์ (Fax) : 0-2689-3298

เว็บไซต์ : www.samsung.com/th